第一图书网, tushu007.com

<<常用小型柴油机的检查、调整与维修>>

图书基本信息

书名：<<常用小型柴油机的检查、调整与维修>>

13位ISBN编号：9787111018216

10位ISBN编号：7111018214

出版时间：1997-02

出版时间：机械工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书介绍农村中广泛使用的165F、175、190、s195、2105
五种小型柴油机的检查方法、调整步骤与简易维修的基本技
术知识。
内容简明扼要，数据较齐全。

本书可供农机用户、农机维修专业人员，以及修理工阅读参考.

书籍目录

目 录
一、柴油机的主要技术规格
（一）主要技术规格
（二）柴油机各部加注容量及主要螺母（螺拴）扭紧力矩值（表2表3）
二、柴油机的拆卸
（一）拆卸的目的
（二）拆卸前的准备
（三）拆卸时的注意事项
（四）螺钉连接件的拆卸
1.锈死螺钉、螺母的拆卸
2.断头螺钉的拆卸
3.螺钉组连接的拆卸
（五）紧配合件的拆卸
三、曲柄连杆机构的检查、维修和安装
（一）缸套
1.缸套的检查
2.缸套的鉴定
3.缸套台肩突出量的检查
4.缸套的安装
（二）缸体
1.缸体的鉴定检查
2.缸体的水压试验
3.缸体的维修
（三）曲柄连杆机构各零件的鉴定 配合间隙的调整及维修
1.活塞的鉴定检查
2.活塞环的鉴定检查和安装
3.活塞销、连杆铜套
（1）活塞销、连杆铜套 活塞销孔的配合关系的检查
（2）活塞销 连杆铜套的安装
（3）连杆铜套的铰削及配合间隙的检查
4.连杆
（1）连杆的检查
（3）连杆的校正
5.曲轴
（1）曲轴的检查
（2）曲轴的维修
6.曲轴瓦 连杆瓦
（1）轴瓦的检查
（2）轴瓦的刮配
（3）轴瓦与轴颈配合间隙的检查
（4）曲轴轴向间隙的检查
7.飞轮
四、缸盖及配气机构的检查、调整、修理及装配
（一）缸盖

1缸盖的检查及修理
2.缸盖的安装
3.气缸垫安装时应注意事项
（二）定时齿轮
1.定时齿轮的检查
2.定时齿轮的安装
（三）配气机构中几种主要零件的检查 维修及装配
1.气门 气门座的检查 修理及装配
（1）气门和气门座的检查
（2）气门座的修理
①气门座的研磨
②气门座的铰削
（3）气门的维修
①气门杆的维修
②气门头斜面的维修
（4）气门的安装
2.气门导管的检查、维修及安装
（1）气门导管的检查
（2）气门导管的维修
（3）气门导管的安装
3.气门弹簧的检查与维修
（1）气门弹簧的检查
（2）气门弹簧的维修
（四）配气机构安装时注意事项
（五）气门间隙与减压间隙的检查与调整
1.气门间隙的检查与调整
2.减压间隙的检查与调整
五、燃烧供给系统的检查、调整、维修及装配
（一）空气供给系统的检查与维护
1.空气滤清器及其管路的检查与维护
（1）空气滤清器的维护
（2）空气滤清器及其进气管路的密封性检查
2.消声器的维护
（二）燃油供给系统的检查 调整与维修
1.油箱及其维护
2.柴油滤清器及其维护
3.柱塞式高压油泵的检查 调整与维修
（1）高压油泵的拆卸
（2）高压油泵偶件的检查
①出油阀偶件的检查
②柱塞偶件的检查
（3）高压油泵偶件的维修
①柱塞副的维修
②出油阀偶件的维修
（4）高压油泵的装配
①有记号时的装配
②无记号时的装配

（5）高压油泵供油提前角的检查与调整
4.喷油器的检查、调整及维修
（1）喷油器的拆卸
（2）喷油器的检查与调整
①喷油器的检查
②喷油嘴压力的调整
（3）喷油器的维修
①针阀与喷孔的维修
②密封锥面与锥孔接触面的维修
③多孔喷油嘴喷孔堵塞的修复
六、冷却系统的检查、维护及维修
（一）冷却水及水垢的清除
1.对冷却水的要求
2.对水垢的清除
（二）对水箱漏水程度的检查及对风冷式冷却系的维护
1.水箱漏水的检查
2.风冷式冷却系的维护
（三）冷却系统使用和保养时注意事项
（四）冷却水泵的检查与维修
1.冷却水泵的检查
2.冷却水泵的维修
七、润滑系统的检查、维护与维修
（一）机油质量的简易鉴别
（二）润滑系统的检查、调整
1.机油泵各部位配合间隙的检查
（1）五种机型机油泵各部配合间隙值
（2）机油泵总成主要零件的配合值
（3）检查的方法
2.机油泵和滤清器各阀门弹簧的检查
3.机油泵和滤清器试验调整
（三）机油泵的维修
1.齿轮式机油泵的维修
（1）机油泵壳体的维修
（2）泵盖的修理
（3）齿轮的翻转使用
（4）主动轴与衬套磨损的修理
2.内外转子式机油泵的维修
（四）润滑系统的维护
附 录
表28.五种柴油机轴承明细表
表29.五种柴油机骨架橡胶油封明细表

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com